



1 o 5 años de uso paquete disponible.

WIFI TANKALERT - INPROCLOUD

Indicador de nivel ultrasonidos – WIFI a plataforma WEB – APP

Sensor ultrasónico de nivel y módem Wi-Fi integrado para conexión a la plataforma Web Inpro Cloud y App.

- Medida de nivel de líquido.
- Para gasóleo, lubricantes, agua, aceite usado, anticongelante...
- Funciona con pilas (3.6V), no requiere de fuente de alimentación.
- Optimiza el suministro del distribuidor de combustible.
- Histórico de lecturas.
- Configuración remota en plataforma Web.
- Fácil de instalar.
- Garantía de 2 años.
- Conformidad CE y cumple con ROHS.
- Monitorización: 4 medidas diarias de ultrasonido y una conexión Wi-Fi por día.
- Lectura instantánea disponible a través del interruptor incorporado.
- Acceso en cualquier momento al último valor leído y datos históricos a través de la aplicación IOS o Android.

Solución para lectura en depósitos con obstáculos:

Modo de lectura "Tube":

WIFI Tankalert puede ser montado y programado en la instalación para lectura dentro de un tubo de diámetro exterior de 32 mm, (tubo de la altura de líquido a medir no incluido). Necesita además un adaptador para montaje (Art.: 01120000043432, tampoco incluido). Esto evita cualquier error de lectura de ultrasonidos en el caso de existir algún obstáculo en el interior del depósito (tubería de aspiración, paredes irregulares del depósito, etc ...) modificándose así la función ultrasónica del sensor, para que la lectura se realice en el interior de este tubo.

Plataforma Web Inpro Cloud

Código de producto: 06110000100008



C/Invierno, 4-6
28500 Arganda del Rey - Madrid - Spain
Telf.: (+34) 918 719 294
info@inprord.com - www.inprord.com

FICHA TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
Características	Código de producto: 06110000100119
Dimensiones	109 mm (ancho) x 109 mm (largo) x 108 mm (alto) ±1 mm 4,3" (ancho) x 4,3" (largo) x 4,25" (alto) ±0,1"
Peso	227 g (8 oz) incluida la batería
Material de fabricación	Polipropileno estabilizado a los rayos UV (compatible con el GASÓLEO)
Temperatura de funcionamiento	De 17 °C a +50 °C (de 0 °F a +122 °F) (Nota 1)
Temperatura de almacenamiento	De +20 °C a +25 °C (de +68 °F a +77 °F) limpio, fresco, seco y ventilado. (Nota 1)
Rango de humedad	15% - 95%
Rango de altitud	2,462 GHz<2 km (<6.000') sobre el nivel del mar
Protección del medio ambiente	IP-67 Al aire libre
WIFI	Soporta Wi-Fi 802.11 b/g/n
Frecuencia	De 2,412 GHz a 2,462 GHz
Potencia de salida	15 dBm ±3 dBm (medido en la antena interna de la PCB; ganancia de la antena interna = -3 dB)
Tipo de sensor	>Ultrasónico
Gama ultrasónica	>12 cm a <300 cm (>5" a <115") (Nota 2)
Desvío de señal ultrasónica	30° (nota 3)
Resolución ultrasónica	±1 cm (±0,5")
Precisión	±2 cm (±1")
Compatibilidad de materiales	(Nota 4)
Tipo de batería	Li-SOCl ₂ de 3,6 V Tamaño R14 (C) (como Saft LSH14)
Duración esperada de la batería	7,5 años desde la activación (Nota 5)
Color de la carcasa	Verde oliva - Pantone 376C (adaptador - Negro)

ACCESORIOS	
Opciones de montaje del depósito	Se adapta directamente a las roscas BSP hembra de 1 1/4", 1 1/2" o 2". Se recomienda 2", ya que se requiere un adaptador opcional para 1 1/4" y 1 1/2"
Adaptador montaje (incluido)	Material: EPDM: 89 mm (Ø) x 4 mm (H) ±1 mm (3,5" Ø x 0,16" (H) ±0,1" Distancia entre los centros de los orificios 50 mm ±1 mm (2" ±0,1")
Antena (opcional)	Disponible con un conector SMA de antena Wi-Fi externa. Póngase en contacto con el fabricante para obtener más información.

CONFORMIDAD	
Cumple con las directivas actuales de compatibilidad electromagnética y la directiva de baja tensión para la seguridad del producto y la directiva actual de R&TTE para radio. El cumplimiento se demostró con las siguientes especificaciones que se enumeran en el diario oficial de las Comunidades Europeas.	
EN 55022,A1,A2	Límites y métodos de medición de las características de las perturbaciones radioeléctricas de los equipos de tecnología de la información.
EN 61000-4-2/3	Compatibilidad electromagnética
EN 301 489-1	Estándar ERM y EMC para equipos y servicios de radio Parte 1
EN 301 489-7	Compatibilidad Electromagnética y Cuestiones de Espectro Radioeléctrico (ERM); Estándar de Compatibilidad Electromagnética (EMC) para Equipos y Servicios de Radio; Parte 7: Condiciones específicas para los equipos de radiocomunicaciones móviles y portátiles y los equipos auxiliares de los sistemas de radiocomunicaciones celulares digitales (GSM y DCS)
ETSI EN 301 489-17	Compatibilidad electromagnética y cuestiones de espectro radioeléctrico (ERM); Compatibilidad electromagnética (EMC)
Cumplimiento de la FCC	ID de la FCC: S61750
Cumplimiento de RoHS	Sí

Nota 1: El almacenamiento y el funcionamiento a más de 25 °C pueden reducir la vida útil de la batería. Se recomienda que la vida útil no exceda los 12 meses.

Nota 2: Basado en una medición a un objetivo líquido plano de tamaño 30 cm².

Nota 3: La desviación espacial máxima de la señal ultrasónica será de < 30° con respecto al eje central del transductor.

Nota 4: Adecuado para su uso en depósitos para el almacenamiento de gasóleo de agua, queroseno, gasóleo de los tipos A2, C1, C2 y D según se define en BS2869.

Nota 5: Basado en la activación dentro de 1 año de la fecha de fabricación del producto y la configuración del dispositivo para 4 mediciones ultrasónicas por día, 1 conexión Wi-Fi por día desde una ubicación donde la cobertura Wi-Fi no requiere reintentos, y una distribución normal en un rango de temperatura de funcionamiento centrado en +25 °C.

Nota 6: Si se utiliza en un entorno externo, el instalador debe aplicar cinta de autoamalgama a la unión de la antena externa y el conector SMA para asegurarse de que sea resistente a la intemperie. Las características de ganancia de la antena deben ser < de 6 dBi para garantizar el cumplimiento de la FCC.